



Buluş Atölyesi



Böceklerden Esinlenerek Bir Buluş Yapabilir misiniz?

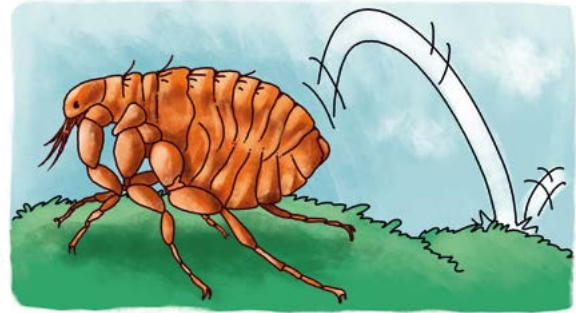
Karıncalar kendi ağırlıklarından çok daha ağır yükleri taşıyabilir. Pireler kendi uzunluklarından çok daha uzun mesafelere sıçrayabilir. Çölde yaşayan birçok böceğin susuzlukla baş etmelerini sağlayan birbirinden ilginç özellikleri var. Özetle böcekler öyle ilginç canlılar ki her biri biliminsanları için büyük birer esin kaynağı. Haydi siz de bir böceğin bir özelliğinden esinlenerek yaşamı kolaylaştıracak bir buluş yapın.

Kelebeklerin Kanatları Doğal Birer Güneş Toplayıcı

Kelebeklerin kanatlarındaki pulların güneş ışığını çok verimli bir şekilde soğurabildiği biliniyor. Bu çok heyecan verici bir şey. Ne de olsa Güneş büyük bir enerji kaynağı. Ancak Güneş enerjisinin verimli bir şekilde kullanılmasını sağlayacak teknolojiler geliştirmek gerekiyor. Araştırmacılar, kelebeklerin kanatlarındaki pulların güneş enerjisini verimli bir şekilde nasıl soğurabildiğini bulmak istiyorlar. Bunu bulurlarsa çok daha iyi güneş pilleri geliştirebilecekler.



Pirelerin Bacakları Doğal Birer Lastik

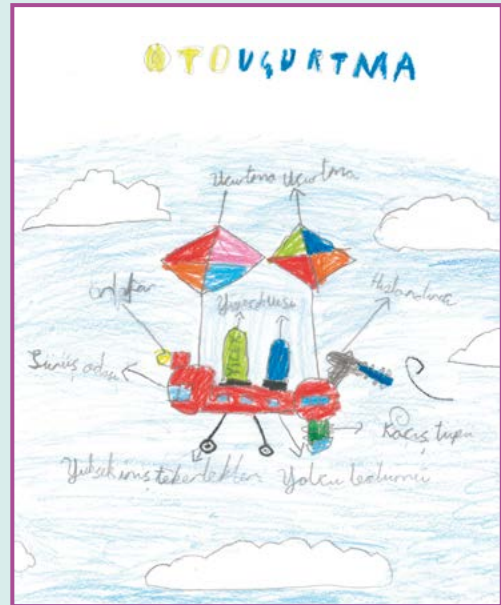


Pirelerin eklemlerinde resilin adlı bir madde bulunuyor. Bu madde lastik yapımında kullanılan kauçuktan çok daha esnek bir yapıya sahip. Kauçuk yapay olarak da üretilebildiği için yaygın olarak kullanılıyor. Eğer bir gün resilin de yapay olarak üretilebilirse paket lastiğinden spor ayakkabısına kadar birçok ürünün üretiminde kullanılabilir. Düşünsenize daha yükseğe sıçramayı sağlayacak bir spor ayakkabısı iyi olmaz mı?

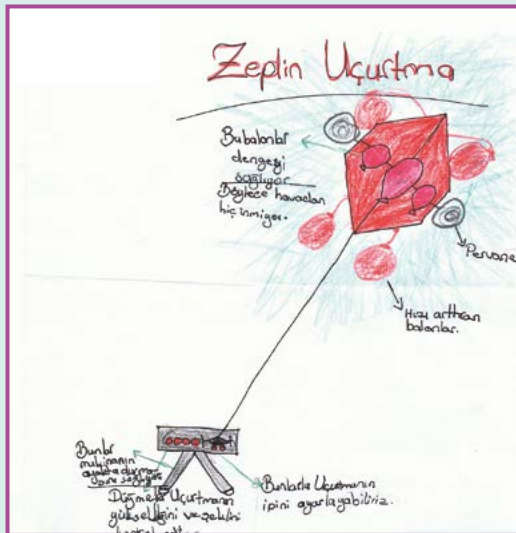
Yeni Bir Uçurtma Tasarlayanlar



Akbel Aydın
Karpuz Uçurtma



Çayan Özenç Ali Sarı
Oto Uçurtma



Neslinur Düzgün
Zeplin Uçurtma



Başak Cesur
Göklerin Hâkimi

Katkıda Bulunanlar

Ali Kemal Kaptı, Emin Gültekin, Talha Burak Kaptı – Adana / Başak Cesur, Berkay Sarı, Fatih Ünal, Serra İrem Taşdemir, Su Yasmin Dinçer – Ankara / Huriye Deniz Karakol – Antalya / Neslinur Düzgün – Balıkesir / Miray Özlen Özmutlu – Bursa / Ayşenur Makbule Tavşan, Ayçin Yücel, Çayan Özenç Ali Sarı, Eda Bülbül, Gonca Gül Çardak, Havva Örs, Hayri Efe Çelikoğlu – İstanbul / Hayat Karabulut – Kırklareli / Buse Yıldız – Kocaeli / Akbel Aydın – Ordu / Betül Baltacı – Rize / Rüveyda Kurtipek – Sakarya / Mustafa Aydın – Samsun / Sevilay Kocaaslan, Zeynep Vergil – Zonguldak

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız çalışmalarınızı en geç 15 Eylül 2014 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderebilirsiniz. Adınızı, soyadınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi • Buluş Atölyesi Köşesi / Akay Caddesi No: 6 Bakanlıklar
06420 Ankara e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr